平成25年7月24日

東京テレメッセージ株式会社

280MHz 無線呼出機能付き防災ラジオ仕様書

1 商品名

280MHz 無線呼出機能付き防災ラジオ

2 用 途

AM／FM放送受信及び自治体地域情報配信システムの配信情報の受信

3 規 格

外形寸法: W190mm以下×H120mm以下×D65mm以下 （ACアダプターは含まない）

質 量: 650g以下（乾電池含むが、ACアダプターは含まない）

4 基本性能

（1） 受信基本動作

① 東京テレメッセージ地域情報配信システム(以下、「TTM 情報配信システム」)の受信

TTM 情報配信システムの無線呼出し基地局からの280MHz帯の電波を常時監視し、本器のアドレスコードとグループコード呼出しを検出するとメッセージ文字列を受信する。

受信文字列は、本器に内蔵された音声合成モジュールでメッセージ音声に変換され、通常情報は本器のボリューム位置の音量、緊急情報は大音量でスピーカーからの再生機能を有する。

メッセージ文字列を受信すると、本器が待機状態でも自動的に起動状態になり、配信ソフト側の設定により、メッセージの前にチャイム音、警報音、サイレン音が再生できる。この時一般情報は受信ランプ、緊急情報は緊急ランプが点滅し、メッセージの受信を告知する機能を有し、メッセージ再生後は、自動的に起動前の状態に戻る。

メッセージ受信時はメッセージ音声を1回再生できることとし、最後に受信したメッセージは聞き直しボタンを押すことで、何度でも聞くことができる。

② FM／AM放送の受信

FM放送とAM放送合わせて10局のラジオ放送局がプリセットされる。（工場出荷時に設定）

10局の選択は、AM／FM切り替えボタンと5つの選局ボタンを用いて行なう。

その他に、FM放送を自由に選局する押しボタンがあり、この選局ボタンを長押しするとスキャンしながら同調するFM放送局を探し、同調した放送局があると停止して放送を受信する。ラジオをオフにしても再度この選局ボタンを短く押すとスキャン選択した放送局を選択する。再度長押しすると更にスキャンを行い次に同調する放送を探して記憶する。

同じ選局ボタンをもう一度押すと、消音待機状態（ラジオOFF）に戻る。

音量調整は、音量調整ボリュームを回して行なう。

③ 選局自動切換機能

プリセットチャンネル10局と自己設定のFM局1局のどの放送を聴取中でも、TTM 情報配信システムのメッセージを受信した場合は、メッセージ音声を優先的に再生する。

メッセージ再生後は、自動的に起動前の放送局とボリュームの音量に戻る。

（2）照明機能

本機の前面に照明ランプ（高輝度白色LED3個）を装備し、照明ボタンを押すと手動で点灯／消灯ができる機能を有する。停電時またはACアダプターを外した時は照明ランプが自動的に点灯し、停電から復帰すると自動的に消灯する機能を有する。

（3）電源

ACアダプターと乾電池の2つの電源を備える。通常時はACアダプターを接続して使用し、停電時にはAC電源から乾電池に自動的に切り替わり、バックアップする機能を有する。乾電池の消耗または電池なしを検出すると、電池交換LEDが点滅状態になる。

（4）アンテナ

①情報配信システム用

専用アンテナを本体に内蔵

②FM受信用

垂直・水平の2軸でアンテナ方向を調整できる伸縮ロッドアンテナ（80cm）を備え、アンテナ入力端子（F形コネクタ）にFM外部アンテナを接続できる機能を有する。

③AM受信用

フェライト・バーアンテナを本体に内蔵。

（5）その他

①受信周波数範囲　情報配信システム：280MHz帯の指定の1波（固定）

FM放送：76.0～90.0MHz 周波数ステップ　100kHz

AM放送：531～1710kHz 周波数ステップ　　9kHz

②受信感度　情報配信システム 無線呼出し基準感度 17dBμV/m 以下

③プリセット数　FM放送局とAM放送局合わせて最大15局を設定（工場設定）

うち1局は、自己設定のFM局

④スピーカー　マイラーコーンスピーカー　直径77mm　定格 8Ω　2W

オーディオ出力　0.6W以上

⑤外部出力　φ3.5ステレオミニジャック（モノラル音声＋制御出力）

L端子（先端）－GND間　ラインレベル音声出力約500mV（実効値）

M端子（中間）－GND間　オープンコレクタ出力　最大定格　50V　100mA

⑥電源　専用ACアダプター　入力AC100V　50／60Hz　出力　DC9V　500mA

単3形アルカリ乾電池　3本

ラジオ本体消費電流　待機時　約20mA、起動時　約300mA

⑦使用温度範囲　　0℃～40℃

5　付属品

専用ACアダプター、単3形アルカリ乾電池3本（国内メーカー製）

壁掛けねじ2本、取扱説明書、簡単ガイド

＜デザイン図： 茅ヶ崎市の例＞